# 8键变通道音乐产生器IC 音乐芯片

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 8键变通道音乐产生器IC 音乐芯片 |
| 公司名称 | 深圳市龙腾达微电子科技有限公司 |
| 价格 | 100.00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市南山区粤海街道粤海大厦B-18 |
| 联系电话 | 86-0755-26409877 13510012086 |

# 产品详情

一、 功能

l 工作电压：2.2伏特~3.3伏特（额定3.0V）

l 工作频率：额定3.6MHz

l 低待机电流

l 内健1024个音符（Note），15种速度（Tempo），及7种拍子（Beat）

l 可选择主音/伴奏音通道的音量比例：2比1或1比1

l 主音通道可选择4种乐器（Piano， Echo， Harmonica，
Xylophone）及低音音效共8种音色（Timbre）

l 8个按键输入，每个按键皆可规划为序列（Sequential）按键或直接（Direct）按键

l PWM声音输出

l 1个随节奏闪烁的LED输出及1个马达驱动输出

二、方块图

三、电气特性

| 参数 | 符号 | 最低 | 标准 | 最高 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工作电压 | VDD | 2.2V | 3.0V | 3.3V | Power for Control Logic |
| 工作频率 | Fosc | -- | 3.6MHz | -- | VDD=3.0V，Rosc=10K ohm |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工作电流 | Idd | -- | 600μA | -- | VDD=3.0V，Fosc=3.6MHz无负 |
| 待机电流 | Istb | -- | -- | 1μA | VDD=3.0V |
| 高准位输入电压 | VIH | 2.1V | -- | -- | VDD=3.0V |
| 低准位输入电压 | VIL | -- | -- | 0.9V | VDD=3.0V |
| PWM输出电流 | IPWM | -- | 100mA | -- | VDD=3.0V |
| LED驱动电流 | ILED | -- | 10mA | -- | VDD=3.0V |
| CNTO驱动电流 | ICNTO | -- | 7mA | -- | VDD=3.0V |